Life style
Solution

ライフスタイル
ソリューション

オーディオ
システム
▶ P.37～40

ヒートポンプ式
無風冷暖房システム
▶ P.41～42

オーディオ
システム

オーディオプレイヤーだけでなく、スマートフォンからも、大好きな曲が部屋中に広がります。

www.abaniact.com/abp/

Bluetooth Player

Bluetooth対応
天井埋込型
スピーカ

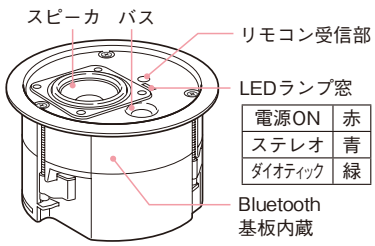
iOS(iPhone等) | Android | Windows系

Bluetoothが接続できる機器をお使いください。

Bluetoothは米国Bluetooth SIG,Inc.の登録商標です。
iPhoneは、米国Apple Inc.の登録商標です。
Androidは、Google Inc.の登録商標です。
Windowsは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

高音質

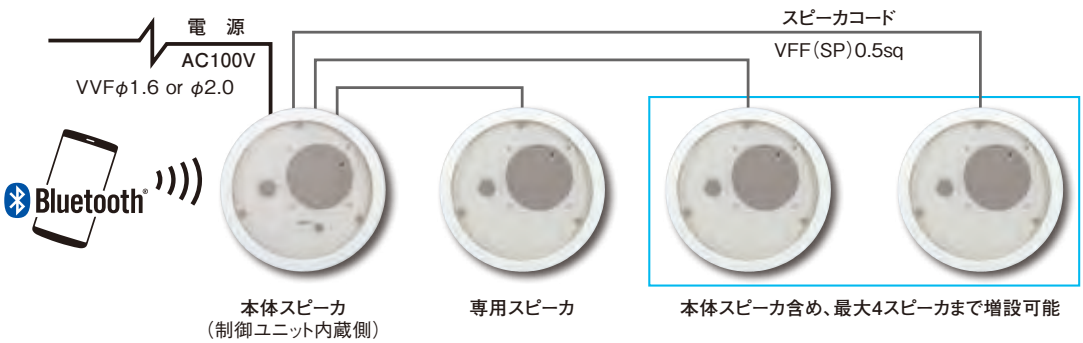
スピーカ形状の筐体にBluetooth基板を内蔵させつつ、最大限音響を考慮した設計することにより、コンパクトさと高音質を実現。



・本体スピーカ(制御ユニット内蔵)

システム構成例

リモコン

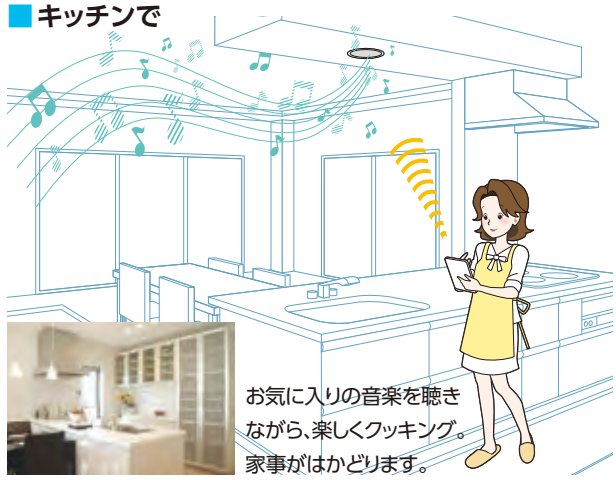


利用イメージ

■リビングで

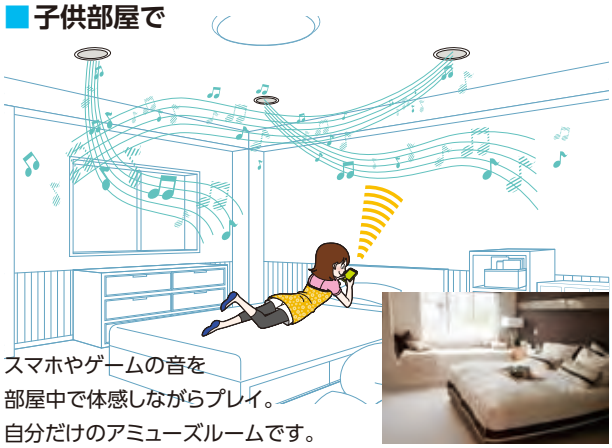
食事やお茶をしながら
優雅な音楽で楽しいひとときを

■キッチンで



お気に入りの音楽を聴き
ながら、楽しくクッキング。
家事がはかどります。

■子供部屋で



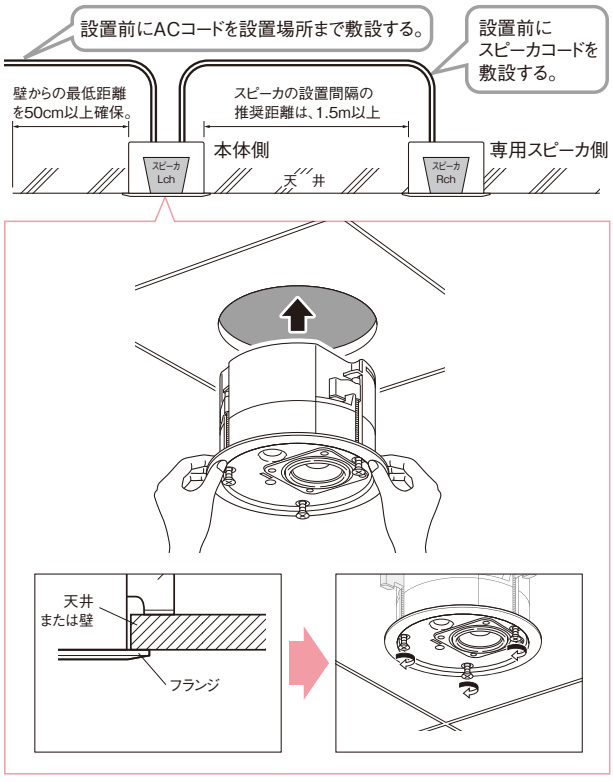
スマホやゲームの音を
部屋中で体感しながらプレイ。
自分だけのアミューズルームです。

■書斎で

読書や仕事の合い間にも。
クラシックやヒーリング音楽をかければ、
リラックスして集中できます。

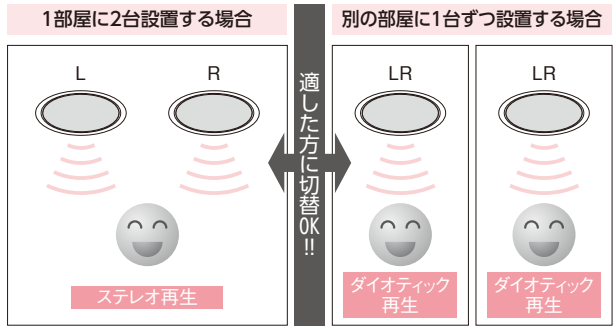
カンタン施工

・設置作業は本体スピーカにAC100Vを直結し、専用スピーカとスピーカコードで接続するだけでとても省施工
・天井への取り付けも非常にシンプル

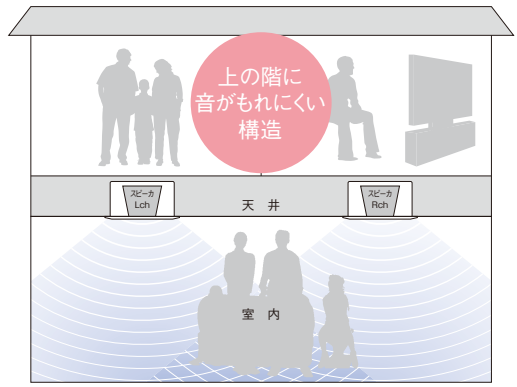


ステレオ、ダイオティック再生切替可能

設置部屋など、場所に適した再生方法を選べます。



音漏れ低減構造



※図はオーディオ指向特性（約90°）であり、音の可聴範囲を示したものではありません。

操作方法 ※詳しくは取り扱い説明書をお読み下さい。

Step 1 本体の電源を入れる

専用リモコンを本体に向け、電源ボタンを押してください。

●本体の制御側ユニットに、赤いLEDランプが点滅後（約6秒間）、完全に点灯した状態で使用可能となります。

Step 2 Bluetooth機器のペアリングをする

専用リモコンを本体に向け、
ペアリングボタン1を5秒間長押ししてください。

●スピーカーユニットから「ピ!ピ!」という音がするのを確認してください。

※2台目以降のペアリングは、2～4ボタンを押して同様の手順で接続してください。ペアリングをし直す場合も同じ手順です。

お手持ちのスマートフォンのBluetooth設定で、
端末一覧から[ABP-R]を選択してください。

Androidをお使いの場合

ホーム画面▶メニュー画面▶設定▶Bluetooth設定▶[ABP-R]を選択

iPhone・iPad・iPod touchをお使いの場合

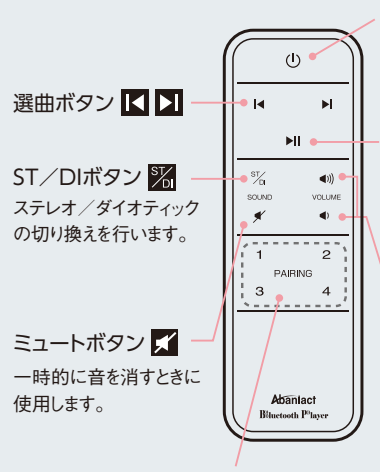
ホーム画面▶設定▶一般▶Bluetooth▶[ABP-R]を選択

Step 3 本体の電源を入れる

ペアリングを行うと、お手持ちのスマートフォンから音楽が再生できます。

専用リモコン 専用リモコン の再生／一時停止ボタン▶IIを押してください。音楽が再生されます。

リモコン



設置に関するご注意

■設置場所について

スマートフォン（Bluetooth）やリモコン（赤外線）操作は本体スピーカとの間で通信します。
このため、設置場所の検討にあたっては、まず音楽をよく聴く場所を選び、なるべくそこに近いポイントに本体スピーカを設置するようにしてください。

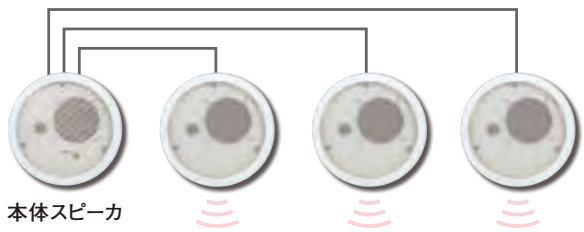
■通信距離の目安

本製品は、Bluetooth3.0 class2準拠であり、最大通信距離は本体スピーカから10mです。
ただし、あくまで規格上の数値であり、以下の要因によって距離に影響がでることが考えられます。ご了承ください。

・周囲の電波環境
・間仕切り、家具などの障害物、その他 人の介在
・Bluetooth端末ごとの性能、相性

■スピーカの増設について

本製品は、スピーカごとに音量、on/offを制御する仕様ではありません。このため、本体セットから少し離れた場所にスピーカを増設される際はご注意ください。

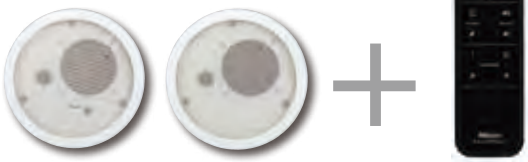


■Bluetoothとの接続について

TVなど、Bluetooth機能を有しない製品に送信機（トランスミッター）を利用して本製品に接続する際、送信機との相性により、音量が小さくなったり、音飛びする可能性があります。
また、映画と音のタイミングが若干ずれる事がありますが、Bluetooth自体の仕様によるものです。ご了承ください。

ラインナップ

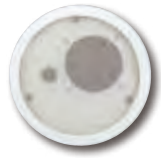
メインスピーカ基本セット
ABP-R-MS



本体スピーカ　専用スピーカ　専用リモコン

専用スピーカ2台セット
ABP-R-2S

専用スピーカ1台
ABP-R-1S



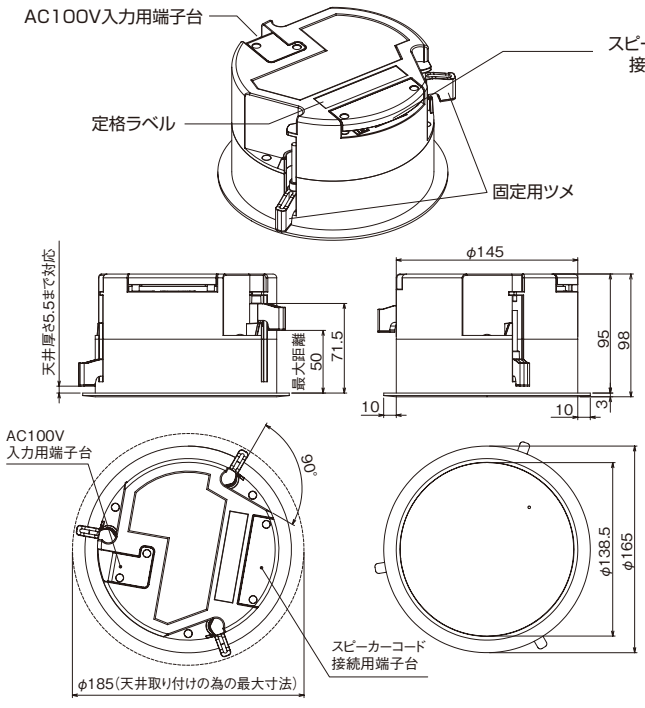
名称		アバニアクト ブルートゥースプレイヤー
品番		ABP-R-MS
システム構成		本体(制御ユニット内蔵BluetoothPlayer、スピーカLch) 専用スピーカ(L/Rch)
認証取得		PSE(カテゴリー:その他の音響機器)、JATE、TELEC
サポート規格		Bluetooth SIG
スピーカ仕様	型式	密閉式、インシーリングタイプ
	構成	1ウェイ方式、φ70mmフルレンジHifiスピーカ内蔵 専用スピーカボックス(低音バスレフ構造+音漏れ低減構造)
	定格入力	5W
	インピーダンス	6Ω
オーディオ性能	最大オーディオ出力	1.5W+1.5W(JEITA 1kHz、1%、6Ω)
	再生周波数帯域	30Hz～20kHz
	出力音圧レベル	82dB
	オーディオS/N	オーディオでコード信号出力部:90db以上 スピーカ出力部:50dB以上
	LRチャンネルセパレーション	35dB(スピーカ出力部)
Bluetooth性能	規格	Bluetooth Ver3.0+EDR
	伝送距離	Class 2　最大半径10m(ただし障害物なきこと)
	キャリア周波数	2.402～2.480GHz
	周波数拡散方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
	対応ソフトウェア	プロファイル:A2DP、AVRCP コーデック:SBC、AAC
	ペアリング台数	同時最大4台まで(リモコン1～4ボタンに対応)

動作特徴	リモコン操作	電源:ON/OFF、ペアリング、ボリューム:Up/Down/Mute 選曲:スキップ/リバース、再生方式:ステレオ/ダイオティック ※なおボリュームコントロール、選曲は携帯端末においても可能。 ※携帯端末機…Bluetooth内蔵の携帯電話、スマートフォン、PC、iPod等の音楽再生機器
	省電力機能	オートパワーオフ:待機状態10分継続にて
電源	定格入力電圧	AC100V　50Hz/60Hz
	出力電圧(内部回路)	DC7V　1.65A
	最大消費電力	15W(スタンバイモード時:0.5W以下)
環境条件	動作時	温度:5～35℃ 相対湿度:20～80%(ただし結露なきこと)
	梱包保管時	温度:0～40℃ 相対湿度:−20～80%(ただし結露なきこと)
外形	寸法	筐体:φ165mm×H98mm(本体、専用スピーカともに) グリル:φ138.5mm 専用リモコン:H135mm×W44mm×D10mm
	質量	本体:0.9kg　専用スピーカ:0.6kg　専用リモコン:65g
接続推奨ケーブル	電源	VVF　φ1.6mm、φ2.0mm Cu単線2芯
	スピーカ	スピーカコード　VFF(SP)0.5sq ※最大線長25m以内(25m使用時、出力減衰15%)
付属品		取扱マニュアル×1部、施工マニュアル×1部 グリル(メタルスピーカネット)×2個 グリル取り外し金具×1個 専用リモコン(ボタン電池CR2032付)×1個 テンプレート×1枚

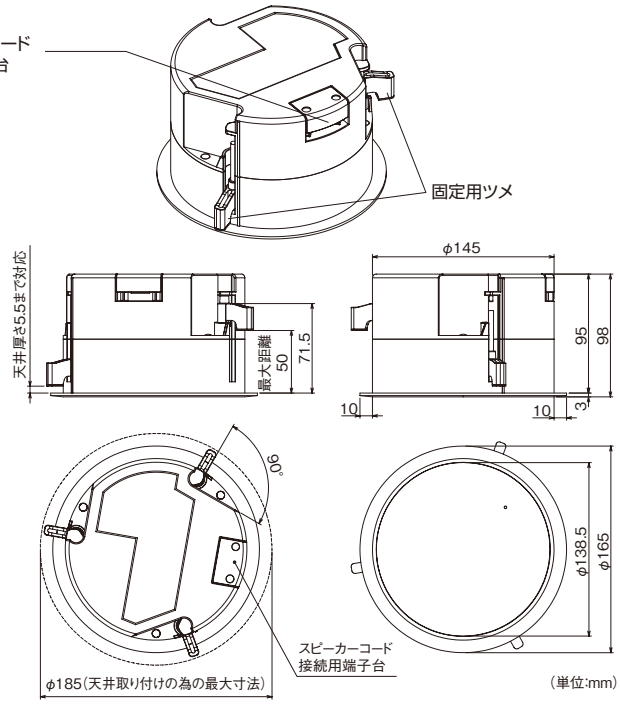
※上記の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

寸法図

本体スピーカ(制御ユニット内蔵)



専用スピーカ



(単位:mm)

ヒートポンプ式
無風冷暖房
システム

自然対流と
輻射熱で
冷暖房

お部屋は一年中　春の気候

人が心地よいと感じるのは、
冷暖房を付けずに快適に過ごせる自然の暖かさ涼しさ
が感じられる季節ではないでしょうか。
無風冷暖房システム「匠柔憧」は、そんな自然の暖かさ
涼しさを感じることのできるシステムです。

www.mufuu.net/jp/

匠柔憧
しょうにゅうどう

夏
山小屋の
清々しい涼しさ

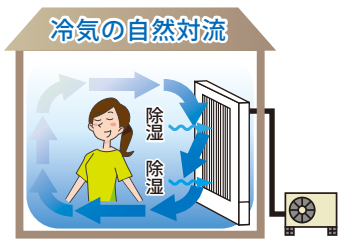
冬
日向ぼっこの
やさしい温もり

仕組みと構成

■冷暖房の仕組み（自然対流+輻射熱）

冷房運転時

夏はエレメントにより冷やされた空気が、自然対流により居住空間の高さで循環し、室内を冷やします。また、除湿機能により実際の室温より低い体感温度が得られます。



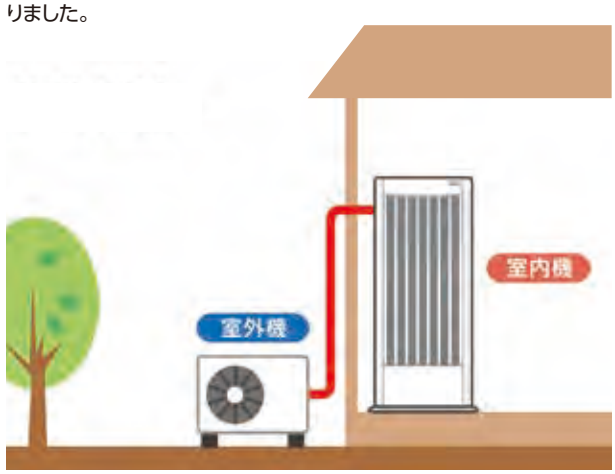
暖房運転時

冬はエレメントにより暖められた空気が、自然対流により循環し、室内が暖められます。また、エレメントからの輻射熱の効果により体が芯から温まったような感覚が得られます。

■システム概要

直接冷媒を循環させる「直房式」

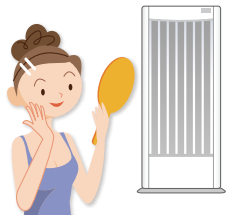
ヒートポンプにより温められた（冷やされた）冷媒を直接輻射パネルに循環させる方式を実用化。それにより、これまでの輻射式の冷暖房システムで用いられてきた、冷温水をパネルに循環させるシステムに比べ導入費用が大幅に抑えられるため、小さな空間にも設置しやすくなりました。



主な特長

■風のない体にやさしい冷暖房

無風冷暖房システムは自然対流と輻射による冷暖房システム!
自然対流はエアコンのファンによる強制対流と比べ、肌の乾燥や目の渇きが抑えられます。
また、輻射により鍾乳洞のような涼しさ、暖炉のような温かさを体感できます。



■風切り音のない静かな冷暖房

冷房、暖房をつけて温度が快適になっても風切音が気になることはありませんか?
無風冷暖房システムは送風を行わずに冷暖房が行えるシステムです。寝室のほかホームシアターやオーディオを楽しむリビングにも最適です。

■空気を乱さないクリーンな冷暖房

ハウスダストにはホコリ以外にダニ、ダニの死骸やフン、カビなども含まれます。
これらは、アレルギー症状やぜんそくなどの呼吸器系疾患の要因とされています。
無風冷暖房システムはファンレス構造のため送風によるハウスダストの空気中への舞い上がりが抑えられます。

3つの安心

Point 1 安　全!

ー火事ややけどの心配がなく、換気不要ー

表面が熱くなりすぎないから、
体が触れてもすぐにやけどの心配はありません。
ガスファンヒーターや石油ストーブと違い換気の必要がありません。

Point 2 簡　単!

ーリモコン付きで簡単操作、お手入れもラクラクー

リモコン操作が可能。離れた場所から簡単に操作できます。
また送風機能のある冷暖房機と違いフィルターがないので清掃や交換の必要がありません。

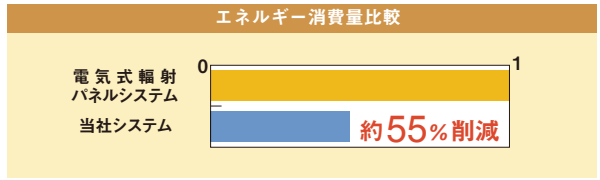
Point 3 エ　コ!

ーヒートポンプの仕組みで経済的ー

外気の熱を利用するヒートポンプ式。電気式の輻射パネルシステムに比べエネルギー消費量が抑えられるシステムです。
暖房時の電気代は、オイルヒーターの約半分です。

	匠柔憧	オイルヒーター
暖房目安	12 畳	10 畳
運転方式	インバーター運転	定格運転
消費電力	*800W	1500W

*インバーター運転により、お部屋が温まってくるとさらに低い電力で運転します。



製品仕様

室内機

ヒートポンプ式室外機

リモコン

寸　法			
室内機	高さ：1,917mm		
	幅　：(胴)828mm (底)930mm		
	奥行：(胴)167mm (底)248mm		
ヒートポンプ式室外機	高さ：540mm		
	幅　：660mm (+ 配管カバー部 67mm)		
	奥行：266mm (脚含 324mm)		

※詳細取付け寸法は、仕様書図面または工事説明書をご確認ください。

仕　様			
電源	単相 100V 電源	ユニット間配線	φ 2.0mm ー 3 芯
使用冷媒	R410A	配管サイズ	φ 6.35mm ×φ 9.52mm
室内機重量	51kg	付属品	リモコン、転倒防止金具
室外機重量	23kg	消費電力	冷房 600W　暖房 800W
出力設定	6 段階調整	制御方式	インバーター制御
冷暖房の目安	12 畳　*お部屋の条件によって冷暖房できる広さは変わります。		
オプション	安全カバー　*安全カバーは 1 個で半面をカバーするもので全面をカバーする場合は 2 個必要です。		

※仕様・形状等、一部変更される場合があります。

■お問合せ先 **因幡電機産業株式会社** 生産技術本部　技術開発センター　技術部
〒577-0065　大阪府東大阪市高井田中 5-3-15　TEL.06-6618-1784　FAX.06-6618-1787(技術管理課)
無風冷暖房システム「匠柔憧」ウェブサイト　http://www.mufuu.net/jp/

⚠安全に関するご注意

●設備機器の取付工事および配線工事に関しては、有資格者の施工が義務付けられているものがあります。
●ご使用の際は、各付属の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●このカタログに記載の商品は国内専用です。
●誤動作の原因となる場合がありますので、医療機器へは接続しないでください。
●屋内および防水仕様以外のものは浴室内や洗面所など、水のかかりやすい場所および高温、低温、結露しやすい場所、
粉じんの多い場所に設置しないでください。
●各部材の調整、修理に関しましては、担当窓口までご相談ください。

INABA
因幡電機産業株式会社

会社概要 Company profile

社名	因幡電機産業株式会社 (INABA DENKI SANGYO CO., LTD.)
大阪本社	〒550-0012 大阪市西区立売堀4丁目11番14号 Tel:06-4391-1781
東京本社	〒108-0075 東京都港区港南4丁目1番8号 リバージュ品川 Tel:03-5783-1780
創業	1938(昭和13)年4月
設立	1949(昭和24)年5月
事業内容	電気産業機器、空調・環境機器、 自動化制御機器、エレクトロニクス機器、 通信・情報機器の販売及び 空調システム部材の製造・販売

主要な事業所

●本社	大阪市西区立売堀4丁目11番14号 東京都港区港南4丁目1番8号 リバージュ品川
○物流センター	大阪物流センター、東京物流センター
●工場	茨城工場、奈良工場、福岡工場
●営業所	
近畿	大阪、尼崎、堺、奈良、京都、姫路
関東	府中、さいたま、横浜
北海道	札幌
東北	仙台、盛岡
東海	名古屋
北陸	金沢
中国	広島、山口
九州	福岡、熊本

東京本社

大阪本社

ミックス
責任ある木質資源を使用した紙
FSC® C020841

INABA
因幡電機産業株式会社
環境システム事業部

東　京　東京都港区港南 4-1-8 リバージュ品川 6F
TEL:03-5783-1738　FAX:03-3474-1700

大　阪　大阪市西区立売堀 4-11-14
TEL:06-4391-1911　FAX:06-4391-1913

名古屋　名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 5F
TEL:052-541-1785　FAX:052-541-1787

●本カタログ記載の仕様は予告なく変更することがあります。

※このカタログの掲載内容は、2014年3月現在のものです。